

SUR QUELQUES MACROURES DES EAUX DOUCES DE MADAGASCAR.

PAR M. H. COUTIÈRE.

(VOYAGE DE M. G. GRANDIDIER.)

**Palæmon (Macrobrachium) Hilgendorfi** n. sp.

Cette belle espèce est très voisine de *P. lepidactylus* Hilgendorfi<sup>(1)</sup>, également présente à Madagascar.

Elle en diffère surtout par la petite pince de la 2<sup>e</sup> paire. Chez *P. lepidactylus*, les doigts de cette pince sont courbés, béants, et munis l'un et l'autre d'une épaisse armature de soies raides et serrées. Chez *P. Hilgendorfi*, au contraire, les doigts sont parallèles, joignent exactement et sont dépourvus de soies.

4 spécimens, mâles, dont les dimensions suivent (en millimètres) :

		N° 1.	N° 2.	N° 3.	N° 4.	
Céphalothorax (rostre compris).....		30	35	39	59	
Deuxième paire.	Méropodite. {	Grande pince....	10,5	11	14,5	25
		Petite pince....	#	9	11	15,5
	Carpe..... {	Grande pince....	10	9,5	13	20,5
		Petite pince....	#	7	9,5	12,5
	Paume..... {	Grande pince....	12	11	15,5	20
		Petite pince....	#	6,5	9	12
	Doigts..... {	Grande pince....	12	13	18	35,5
		Petite pince....	#	10	15	24
	Largeur de la paume. {	Grande pince....	5,5	5,5	9	12,5
		Petite pince....	#	3,5	4,5	7

Côte Est, région des grandes forêts.

**Palæmon (Parapalæmon) Patsa**<sup>(2)</sup> n. sp.

L'espèce est très voisine de *P. scabriculus* Heller<sup>(3)</sup>.

Elle en diffère par les caractères suivants : la carapace est dépourvue de granulations aiguës, elle est entièrement lisse et glabre. Le rostre porte en dessus 11-13 dents (dont 4-5 sur le céphalothorax), en dessous 2 dents

(1) HILGENDORF, *Monatsber. Ak. Wiss.*, Berlin, p. 838, pl. IV, fig. 14-16; 1878.

(2) Du nom malgache *Patsa*, qui signifie «Crevette d'eau douce».

(3) HELLER, *Crustaceen der Novara-Reise*, p. 117, pl. X, fig. 9; 1865.

ou même une seule. Le rostre est légèrement plus court que le pédoncule antennulaire.

Les pattes de la 2<sup>e</sup> paire sont assez robustes, presque égales. La longueur des divers articles, d'après quatre spécimens, peut être exprimée par les nombres suivants :

Merus : 7; carpe : 6,5; paume : 6; doigts : 6,5.

Chez *P. scabriculus* Heller, ces dimensions deviennent les suivantes :

Merus : 6,5; carpe : 7; paume : 6,5; doigts : 9,5.

Chez l'une et l'autre espèce, la paume est légèrement aplatie, mais ce caractère est plus marqué chez *P. Palsa* : la largeur et l'épaisseur de la paume sont dans le rapport de 2 à 3, alors que, chez *P. scabriculus* (d'après de Man<sup>(1)</sup>), ce rapport est de 4 à 3.

On remarque chez les deux espèces, sur la 2<sup>e</sup> paire, le même revêtement de petites aspérités aiguës, aplaties et dirigées en avant.

*P. Horstii* de Man<sup>(2)</sup> est voisin également de la nouvelle espèce, mais les pattes de la 2<sup>e</sup> paire sont plus robustes, les articles de ces membres plus renflés à l'extrémité distale et les doigts sont plus courts que la paume.

4 spécimens, 3 ♀, 1 ♂. Longueur du plus grand spécimen, du rostre au telson : 70 millimètres.

Rivière Mahanara (Côte Est), Bras de l'Onilahy (Côte Ouest).

#### ***Caridina typus*, var. *Isaloensis* nov.**

Cette variété est caractérisée par son rostre large, triangulaire, inerme et très court, n'atteignant jamais l'extrémité de l'article basal antennulaire, et d'ordinaire plus court que les pédoncules oculaires. La valeur de ce caractère, qui paraît d'abord spécifique, s'atténue beaucoup lorsqu'on examine une série nombreuse de spécimens de *Caridina typus* H. M. Edwards<sup>(3)</sup>, car on rencontre dans cette espèce des variations très étendues dans la longueur et l'armature du rostre, et même, bien qu'à un degré moindre, dans la forme et les proportions des membres. Dans la variété *Isaloensis*, toutes les pattes thoraciques sont légèrement plus courtes et plus robustes, surtout celles des trois dernières paires. Le telson porte 3 paires d'épines sur sa face supérieure.

40 spécimens environ, la plupart adultes. Longueur maxima. du rostre au telson : 15 millimètres.

Fleuve Onilahy (Côte Ouest).

<sup>(1)</sup> DE MAN, *Decapoden des indischen Archipels*, p. 463, pl. XXVII, fig. 41 : 1892.

<sup>(2)</sup> DE MAN, *loc. cit.*, p. 460, pl. XXVII, fig. 39.

<sup>(3)</sup> M. EDWARDS, *H. N. des Crustacés*, t. II, p. 363, pl. XXV bis, fig. 4 et 5 DE MAN, *loc. cit.*, p. 367, pl. XXI, fig. 22.